

Title (en)

Hose connectiondevice for a fluid apparatus.

Title (de)

Anordnung einer Schlauchhülse an einem Kanalkörper eines Fluidaggregates.

Title (fr)

Raccord de tuyau flexible pour un appareil hydraulique.

Publication

EP 0165463 A1 19851227 (DE)

Application

EP 85105931 A 19850514

Priority

DE 3421604 A 19840609

Abstract (en)

[origin: US4648634A] A hose connection, particularly for use in motor vehicles, is proposed which ensures a gastight connection already with a low starting torque, is usable repeatedly and whose structural component parts are non-detachably held together in an assembly unit. Supported on the shoulder (7) of a stepped hose sleeve (1), which shoulder (7) is smaller in diameter, is a hollow screw (2) which, when the hose connection is assembled at a rigid duct body (15), presses together a sealing ring (3), which is arranged on the shoulder (8) and has a larger diameter, only until the sealing ring (3) abuts at the end face (22) between the shoulders (7) and (8) of the hose sleeve (1).

Abstract (de)

Es wird ein Schlauchanschluß insbesondere für die Verwendung in Kraftfahrzeugen vorgeschlagen, der bereits bei geringem Anzugsmoment eine gasdichte Verbindung gewährleistet, wiederholt verwendbar ist und dessen Bauteile in einer Montageeinheit unverlierbar zusammengehalten sind. Auf dem im Durchmesser kleineren Ansatz (7) einer gestuft ausgebildeten Schlauchhülse (1) ist eine Hohlsschraube (2) gelagert, die, wenn der Schlauchanschluß an einem festen Kanalkörper (15) montiert wird, einen auf dem im Durchmesser größeren Ansatz (8) angeordneten Dichtungsring (3) lediglich so weit zussammendrückt, bis sie an der zwischen den Ansätzen (7 und 8) der Schlauchhülse (1) bestehenden Stirnfläche (22) anschlägt.

IPC 1-7

F16L 33/22; F16L 47/04

IPC 8 full level

F16L 19/03 (2006.01); **F16L 33/22** (2006.01); **F16L 33/30** (2006.01); **F16L 41/10** (2006.01); **F16L 47/04** (2006.01)

CPC (source: EP US)

F16L 33/30 (2013.01 - EP US); **F16L 41/10** (2013.01 - EP US)

Citation (search report)

- EP 0090545 A1 19831005 - DRESSER IND [US]
- FR 2452657 A1 19801024 - BRIFFAULT SA
- FR 1269777 A 19610818 - MCKIERNAN TERRY CORP
- US 3025086 A 19620313 - COLIN MOSELY ARTHUR

Cited by

FR2970229A1

Designated contracting state (EPC)

DE FR GB IT SE

DOCDB simple family (publication)

EP 0165463 A1 19851227; **EP 0165463 B1 19890315**; DE 3421604 A1 19860116; DE 3421604 C2 19870416; DE 3568854 D1 19890420; US 4648634 A 19870310

DOCDB simple family (application)

EP 85105931 A 19850514; DE 3421604 A 19840609; DE 3568854 T 19850514; US 74163285 A 19850605